

# CBB TM 04 2X2RC P-PT - Distributeurs de potentiel

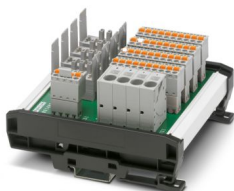


2801481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801481>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Panneaux pour quatre disjoncteurs thermomagnétiques CB TM1... avec signalisation à distance, alimentation centralisée et répartition du potentiel pour un maximum de cinq charges par canal.



## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2801481       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | CLA211        |
| Product key                         | CLA211        |
| GTIN                                | 4046356782319 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 355,8 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 302,2 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |  |
|-----------------|--|
| Type de produit | Panneau de disjoncteur                           |
| Type            | Module pour profilés enfichables en deux parties |
| Nombre de pôles | 1  |
| Nombre de voies | 4  |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution      | 2  |

### Propriétés électriques

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Type de fusible                               | Disjoncteur                    |
| Courant de charge maximal                     | 48 A (Circuit principal total) |
| Courant maximum pour disposition individuelle | 12 A (par canal)               |

### Généralités

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tension assignée d'isolement $U_i$  | 50 V DC   |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV  |
| Résistance aux courts-circuits      | 600 A (selon DIN EN 50178)                                      |
| Puissance dissipée                  | 4,1 W (pour une sollicitation homogène des sorties avec $I_N$ ) |
| Cycles d'enfichage                  | 50  |

### Circuit principal

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tension de référence       | 24 V DC                                |
| Courant de référence $I_N$ | 48 A DC (total)<br>12 A DC (par canal) |

### Circuit de signalisation à distance

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tension de référence       | 24 V DC |
| Courant de référence $I_N$ | 1 A DC  |

### Caractéristiques de raccordement

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Courant de charge maximal | 48 A (Circuit principal total) |
|---------------------------|--------------------------------|

### Alimentation X21

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Type de raccordement              | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder                | 18 mm                |
| Section de conducteur souple min. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max. | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur rigide min. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max. | 16 mm <sup>2</sup>   |

### Sorties X1 ... X4

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
|----------------------|----------------------|

# CBB TM 04 2X2RC P-PT - Distributeurs de potentiel

2801481

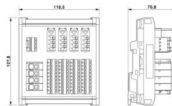
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801481>

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longueur à dénuder                | 10 mm               |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Signalisation à distance X31

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Type de raccordement              | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder                | 10 mm                |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensions

|             |   |
|-------------|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 118,5 mm  |
| Hauteur     | 127,8 mm  |
| Profondeur  | 70,8 mm   |

## Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur                             | gris (RAL 7042) |
|                                     | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| Indice de protection                      | IP20 (blocs de jonction et porte-fusible)        |
|   | IP00 (Circuit imprimé)                           |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -30 °C ... 60 °C (pour 45 A max., voir derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 80 °C                                 |

## Normes et spécifications

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normes/précriptions | DIN EN 50178 |
| Remarque            | 1997         |

## Montage

# CBB TM 04 2X2RC P-PT - Distributeurs de potentiel



2801481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801481>

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Type de montage     | Profilé : 35 mm |
| Position de montage | horizontal      |

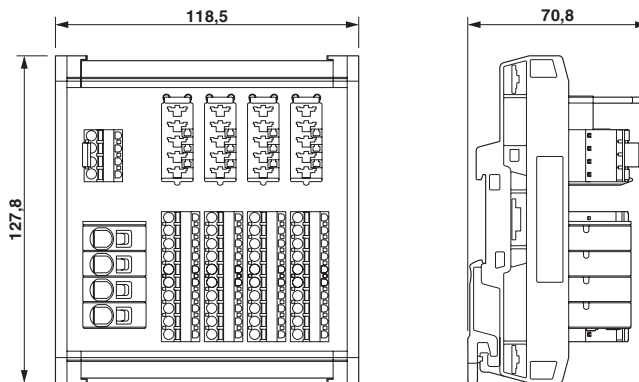
# CBB TM 04 2X2RC P-PT - Distributeurs de potentiel

2801481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801481>

## Dessins

Dessin coté



Dessin de l'application

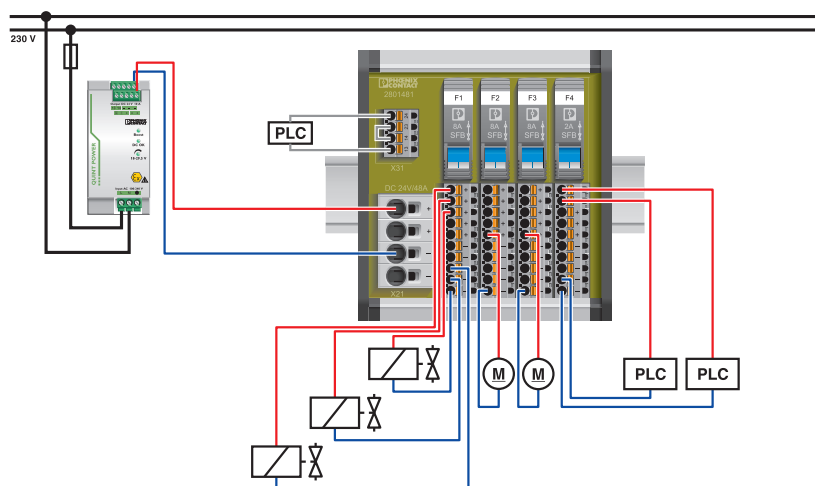
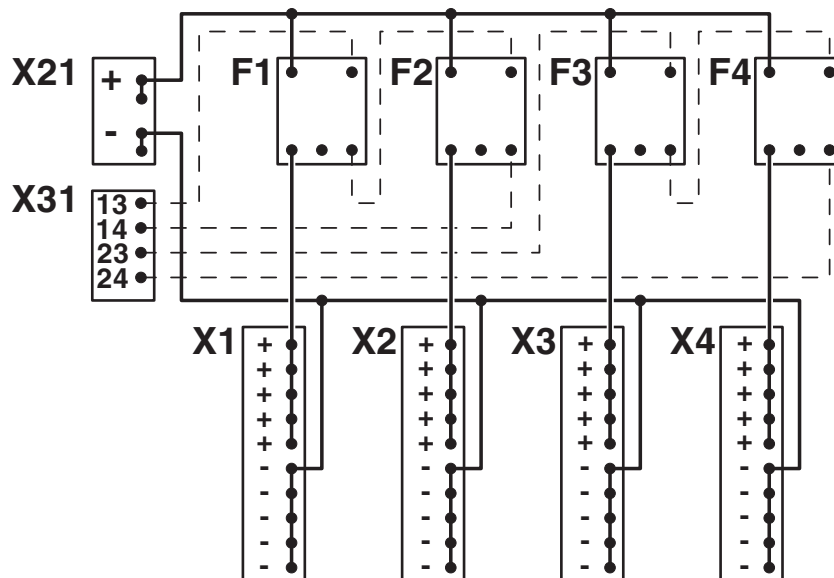


Schéma de connexion



2801481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801481>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371392 |
| ECLASS-15.0 | 27371392 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002886 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121100 |
|-------------|----------|

2801481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801481>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)